

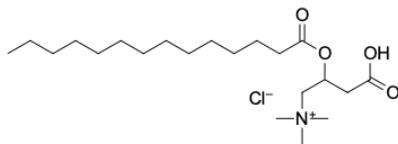
## (C14) Tetradecanoylcarnitine

<http://de.lumiprobe.com/p/tetradecanoylcarnitine-25597-07-3>

Myristoyl-L-carnitine is a naturally occurring long-chain acylcarnitine involved in the beta-oxidation of long-chain fatty acids. Myristoyl-L-carnitine may be used as an analytical standard for high-performance liquid chromatography or LC MS/MS studies.

Myristoyl-L-carnitine may be useful as a marker in the diagnosis of genetic metabolic disorders and is a potential marker for very-long-chain coenzyme A dehydrogenase deficiency (VLCADD). Plasma levels of myristoyl-L-carnitine are decreased in patients with chronic fatigue syndrome and increased in patients with end-stage renal disease.

The product is used primarily as a control for MS/MS.



**Struktur von (C14) Tetradecanoylcarnitin**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	weißer Feststoff
Molekülmasse:	408.02
CAS-Nummer:	25597-07-3
Molekülformel:	C <sub>21</sub> H <sub>42</sub> ClNO <sub>4</sub>
Qualitätskontrolle:	NMR <sup>1</sup> H und HPLC-MS (≥95 %)
Lagerungsbedingungen:	24 Monate ab dem Wareneingang bei -20 °C an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Trocken lagern.
Rechtliche Hinweise:	Dieses Produkt wird nur für Forschungszwecke angeboten und verkauft. Es wurde nicht auf Sicherheit und Wirksamkeit in Nahrungsmitteln, pharmazeutischen Produkten, medizinischen Vorrichtungen, Kosmetika sowie für gewerbliche oder andere Einsatzzwecke getestet. Der Verkauf gewährt oder impliziert nicht die Erlaubnis zur Verwendung in der In-vitro-Diagnostik, bei der Herstellung von Nahrungsmitteln oder pharmazeutischen Produkten, in medizinischen Vorrichtungen sowie in kosmetischen Erzeugnissen.